

**ПРОГРАММА XV-ой ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ»**

27 сентября 2024 г.

10-00. Конференц-зал ИЭМ РАН.

Председатель Ковальская Татьяна Николаевна (ИЭМ РАН).

Время докладов – московское.

10-00 - Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН)

Открытие XV-ой Всероссийской Школы молодых ученых «Экспериментальная минералогия, петрология и геохимия».

10-15 – Арискин Алексей Алексеевич (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Сульфиды в базальтовых магмах: от эксперимента к петрологическим моделям.

10-45 – Ширяев Андрей Альбертович (ИФХЭ РАН)

Экспериментальная минералогия в решение проблем иммобилизации актиноидов.

11-15 – Кузюра Анастасия Витальевна (ИЭМ РАН)

Изучение включений в алмазах.

11-45 – Азимов Павел Яковлевич (ИГГД РАН)

Породообразующие минералы: обычные схемы изоморфизма и распределения элементов по кристаллохимическим позициям.

12-15 – 13-30 - Обед

13-30. Конференц-зал ИЭМ РАН.

Председатель Воронин Михаил Владимирович. (ИЭМ РАН).

Время докладов – московское.

13-30 – Котельников Алексей Рэдович (ИЭМ РАН)

Флюиды в эндогенных процессах

14-30 – Байков Николай Игоревич (ИЭМ РАН)

Восстановление условий кристаллизации оливина в пикритах Тумрокского хребта.

14-45 – Новикова Анна Сергеевна (ИЭМ РАН)

Возраст и геохимические характеристики Эрдентской вулканоплутонической ассоциации: (Северная Монголия).

15-00 – 15-30 – перерыв.

15-30 – Чареева Полина Владимировна (ИГЕМ РАН)

Фазовые отношения в системах Pt-Bi-Te, Pd-Bi-Te и Pt-Pd-Bi-Te при 350-550°C.

15-45 – Чареева Полина Владимировна (ИГЕМ РАН)

Фазовые отношения в системе Ni-Bi-Te при 450 и 550°C.

16-00 – Котелевская Екатерина Юрьевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Энергия легирования двойниковой границы (111) флюорита лёгкими лантаноидами: квантовохимическое моделирование.

16-15 – Кортункова Софья Александровна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Синтез и исследование Ge-содержащего аналога слюды.

16-30 – Ушакова Софья Алексеевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Физико-химические условия и модели образования эндербитов массива Поньгома-Наволока, Карелия: результаты петролого-геохимического и экспериментального исследований.

16-30 – Скрябина Анастасия Витальевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Разнообразие минеральных включений в алмазах из трубки Заполярная (по данным КР-спектроскопии).

17-00 – Стендовая сессия.

Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ САРЫЛАХСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ).

Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)

МЕТОДИКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОИСКОВЫХ РАБОТ НА ПЕРЛИТОВОЕ СЫРЬЕ В ПРЕДЕЛАХ КУРКУЖИНСКОЙ ПЛОЩАДИ (КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА).

Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)

ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ ПРОБ НА ПОЛЕВОЙ МОДУЛЬНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ (ПМГОУ) И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ РЕК АЛЫМДЖА И МОРКОКА (РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ).

Чижиков Андрей Павлович (ИСМАН)

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ И ХРОМА.

Пузанова Ирина Геннадьевна (ИЭМ РАН)

СИНТЕЗ КРИСТАЛЛОВ ХАЛЬКОГЕНИДОВ В ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ СМЕСИ RbCl/LiCl.

Ковалев Валентин Николаевич (ИЭМ РАН)

УСТОЙЧИВОСТЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР ФЕНАКИТА И ГЕРМАНАТА БЕРИЛЛИЯ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ (ПО ДАННЫМ КР-СПЕКТРОСКОПИИ).

Ковальский Георгий Андреевич (ИЭМ РАН)

ЦИРКОНО- И ТИТАНОСИЛИКАТЫ – ИНДИКАТОРЫ АКТИВНОСТИ ЩЕЛОЧЕЙ ВО ФЛЮИДЕ.

Кузюра Иван Сергеевич (ЦДО «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ИМПУЛЬС»)

ПРИЧИНЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ МИНЕРАЛОВ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА.

Рубцов Артем Русланович (ЦДО «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ИМПУЛЬС»)

ПЕРЕРАБОТКА АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВЫХ РУД.